Артикул: 883053

Эт

Описание Fluke 792A 240

Эталон-копия перем./пост. тока

• Девять диапазонов от 22 мВ до 1000 В (с внешним резистором диапазонов)
• Визуальная и звуковая сигнализации о приближении состояния перегрузки
• Входной разъем, расположенный на задней панели
• Двухвольтовый (полная шкала) выход позволяет использовать цифровой мультиметр с высоким разрешением для упрощения измерений на основе эквивалентного тепловыделения
• Наличие внешнего источника питания делает настольное использование прибора удобнее и упрощает его транспортировку для проведения калибровок

Fluke 792A является сверхточным эталоном-переноса AC/DC, соответствующим наиболее строгим требованиям по единству измерений переменного тока. Он предназначен для обеспечения калибровки самых точных приборов переменного тока, с которыми работают лаборатории эталонов. К их числу относятся калибраторы Fluke 5700A/5720A, вольтметры типа Fluke 8508A, а также эталоны измерений переменного тока, включая Fluke 5790A.

Исключительная точность обеспечивается запатентованным датчиком RMS
Благодаря использованию запатентованного датчика Fluke RMS и тонкопленочных резисторов диапазона, 792A достигает исключительной точности эквивалентного тепловыделения с полной погрешностью не более ± 10 ppm (что на ± 5 ppm лучше, чем в некоторых национальных лабораториях). 792A также обеспечивает широкие диапазоны напряжений (2 мВ _ 1000 В) и частоты (10 Гц _ 1 МГц).

Точный, быстрый и простой в эксплуатации
"Сердцем" эталона Fluke 792A является запатентованный твердотельный термический датчик RMS, который отлично зарекомендовал себя в различных изделиях Fluke, где он применяется с 1979 года. Его выходное напряжение равно 2 В, в то время как на традиционных термопарах выходное напряжение находится в диапазоне 7 - 10 мВ. Этим обеспечиваются его отличные характеристики "сигнал-шум" и минимальные обратимые погрешности, достигающие значений до 10 ppm от входного напряжения. Благодаря выходу 2 В измерения проводятся с высоким разрешением, что позволяет применять для выполнения переноса цифровой мультиметр, а не нуль индикатор. Поэтому помимо простоты обеспечивается еще и повышенная точность измерений. Кроме того, вследствие своих небольших размеров, датчик RMS обладает малой тепловой массой, и поэтому 792A стабилизируется всего лишь за 30 секунд и может использоваться в широком интервале температур (11 – 35 °C). Конструкция датчика прочна и надежна. Производство каждой детали полностью удовлетворяет существующим в Fluke Microelectronics Operation жестким требованиям качества и постоянства.

Полностью прослеживаемые характеристики
Каждый прибор поставляется Fluke вместе с сертификатом калибровки о единстве измерений с NIST. Имеются также сертификаты, аккредитованные NVLAP. Прилагается таблица корректирующих факторов для измерения разности переменного/постоянного тока. Для достижения еще более высоких характеристик, погрешности переноса прибора 792A могут назначаться непосредственно любым национальным метрологическим институтом.

Характеристики Fluke 792A 240

Технические характеристики Fluke 792A	
Вес,кг	20

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83